

D^r F. SANTSCHI

PHEIDOLE

ET QUELQUES AUTRES

FOURMIS NÉOTROPIQUES



BRUXELLES
IMPRIMERIE M. FORTON
20, Rue Victor Greyson, 20

1923

PHEIDOLE ET QUELQUES AUTRES FOURMIS NÉOTROPIQUES

par le Dr **F. SANTSCI.**

Pheidole Lucretii n. sp.

♀. — Long. 5.2 mm. Brun rougeâtre ou rouge brunâtre sombre, devant de la tête et mandibules d'un rouge plus clair. Gstre noir. Pattes jaune brunâtre, les cuisses comme le thorax. Un réticule de grosses rides s'étend en s'atténuant de l'épistome aux angles postérieurs de la tête où les rides deviennent superficielles ; elles s'effacent presque sur le vertex et dans le sillon frontal, et le fond de leurs intervalles est presque lisse, parfois un peu rugueux ou réticulé et partout luisant. De nombreux et gros points pilifères atteignent le bord postérieur de la tête. La face occipitale reste lisse et luisante, comme le dessus et les côtés du pronotum ; le dernier a des rides transversales sur le col et forment un lâche réseau sur les côtés. Mésonotum et épnotum grossièrement rugueux-ridés en travers. La face déclive de ce dernier transversalement striée ; le sillon méso-épnotal lisse. Pédoncule et base du gstre finement ponctués avec de grosses rugosités allongées sur le postpétiole. Reste du gstre et appendices lisses et luisants. Du reste, en général, partout luisant. Une pilosité roussâtre très longue et abondante sur tout le corps et les appendices, plus courte sur le funicule.

Tête presque aussi large que longue (1.6×1.7 mm.). L'occiput faiblement échancré, les angles postérieurs arrondis, les côtés peu convexes. L'impression du vertex continuée par un large sillon frontal dans lequel se dresse une petite crête à proximité de l'aire frontale. Celle-ci lisse et bien imprimée. Arêtes frontales courtes dépassant de peu les fossettes antennaires. Epistome assez plat, sans carène, ridé devant, avec le bord antérieur un peu échancré au milieu. Mandibules lisses, luisantes, avec quelques points dans leur moitié distale, fortement striées vers leur base. Une impression longe un peu leur bord externe qui paraît relevé par une étroite crête. Le scape atteint presque le bord postérieur de la tête ; sa base arquée est aussi peu épaisse que l'autre bout. Tous les articles du funicule bien plus longs qu'épais ; la massue peu épaissie est aussi longue que les deux tiers du reste du funicule. Pronotum subsphérique, faiblement élargi de côté. Une forte impression transver-

sale en avant du milieu du mésonotum derrière laquelle se lève un bourrelet épais à face déclive, d'abord abrupte, puis obliquant faiblement vers la base de l'épinotum. Celle-ci, d'un quart plus longue que la déclive, a un profil horizontal que terminent de petites dents. Nœud du pétiole triangulaire, aminci au sommet. Postpétiole un quart plus large que long, à côtés arrondis. Pattes longues.

Très voisin de *Ph. Wallacei* MANN., mais plus petit et d'une autre sculpture.

Brésil : Blumenau. (REICHENSPERGER).

Dédié au poète précurseur antique du transformisme.

***Pheidole pübiventris* MAYR. st. *impia* n. st.**

♂. — Long. 3.7 mm. Rouge brun acajou, gastre plus jaune-brunâtre, pattes et funicule plus clairs. Moitié antérieure de la tête assez finement et irrégulièrement striée-ridée en long, avec leurs intervalles presque lisses sur le front et les joues, tandis qu'ils sont réticulés entre l'œil et l'aire du scape. Ce dernier est simplement réticulé sans rides. Quelques rides médianes du front se prolongent sur le vertex. Thorax et pédoncule finement réticulés et assez luisants avec quelques légères rides transversales sur le pronotum et le bourrelet mésonotal. Le dessus du postpétiole plus luisant. L'extrême base du gastre légèrement striée et chagrinée. Tout le reste lisse et luisant avec des points pilifères. Pubescence de l'abdomen assez relevée ; la pilosité dressée y est plus longue que sur le reste du corps et manque sur les pattes (comme chez la race *variegata* EM.) où elle est remplacée par une pubescence longue, fine et oblique.

La tête est un peu plus étroite que chez la v. *cearensis* FOR., le scape un peu moins long. Epistome sans carènes et à échancrure moins profonde. Pronotum arrondi, plus étroit, avec des tubercules beaucoup moins accusés que chez *cearensis* FOR. Crête transversale du devant du mésonotum effacée ou presque, le bourrelet plus arrondi et moins élevé. Epines de l'épinotum relevées et parallèles, aussi hautes que la moitié de leur intervalle. Le reste comme chez le type.

Brésil : Minas Geraes, Piropara (E. GARBE) avec *Ph. aberrans* MAYR st. *minencis* SANTS.

***Pheidole Lemur* FOR. st. *Rochai* FOR. var. *deflexa* n. var.**

♂. — Le scape atteint le bord postérieur de la tête qui est plutôt plus large que longue. Les interrides, en dedans des yeux, faiblement réti-

culés. Pas de rides sur les côtés du thorax, du reste comme la description de *Rochai*.

Chez le ♂ la tête est légèrement plus large derrière que devant. Les épines de l'épistome longues comme le tiers de leur intervalle.

Paraguay : Asuncion, Villa Morena. (D^r SPEGAZZINI). 2 ♀, 6 ♂.

***Pheidole impariceps* n. sp.**

♀. — Long. 4 mm. Jaune roussâtre, mandibules plus foncées, parfois quelques ombres sur le mésonotum. Appendices et gastre jaune un peu brunâtre. Bords de l'épistome et des mandibules, postpétiole et bout du gastre plus ou moins brunâtres. Luisante. Trois rides parallèles partent du côté interne de chaque arête frontale et s'arrêtent au milieu de la tête. Joux et espace entre les yeux et les fosses antennaires grossièrement ridés en long avec quelques trabécules. Mésopleure et côtés de l'épinotum réticulés, rugueux. Face basale de ce dernier transversalement striée et faiblement réticulée. Le reste lisse avec des points pilifères. Pilosité dressée oblique, jaunâtre, assez abondante sur le corps et les appendices, plus longue sur le gastre qui manque de pubescence.

Tête rectangulaire, distinctement plus longue que large (1.5 × 1.3 mm.). Ses côtés un peu convexes avec les yeux à leur tiers antérieur. Le bord postérieur a une échancrure dans son tiers moyen, profonde d'un tiers à la moitié de sa largeur et qui se continue avec un sillon frontal complet. Aire frontale triangulaire, plus longue que large. Epistome transversalement imprimé derrière sa forte échancrure antérieure, lisse, avec parfois, une trace de ride médiane. Mandibules lisses avec quelques points, le bord terminal fortement bidenté au bout, le reste nettement denticulé et un peu concave. Les scapes, arqués à la base, un peu épais dans leur moitié distale, atteignent presque le 8^e postérieur de la tête. La massue bien plus épaisse que le reste du funicule dont les articles sont tous plus longs qu'épais. — Pronotum arrondi, sans bosse appréciable. La moitié postérieure du mésonotum forme un bourrelet épais descendant en arrière dans le sillon métanotal. La moitié antérieure largement concave. Face basale de l'épinotum rétrécie devant ses bords très arrondis, un peu concave entre les épines dentiformes et longues comme le tiers ou le quart de leur intervalle. Face déclive un peu plus courte que la précédente. Sommet du nœud du pétiole transversal et faiblement échancré, le plan antérieur peu concave. Le postpétiole environ de moitié plus large que long et que le nœud précédent.

♂. — Long. 2.5 mm. Tête noire, reste du corps jaune roussâtre

comme le *℥*. Deux rides autour des fosses antennaires et devant les yeux ; mésopleure et épénotum ponctués-réticulés ; tout le reste lisse et très luisant.

Tête environ un cinquième plus longue que large, les côtés convexes, le bord postérieur transversal ou faiblement convexe avec les angles fortement arrondis mais distincts. Yeux entre le milieu et le tiers antérieur des côtés. Sillon frontal effacé. Epistome lisse, convexe, à peine échancré devant. Les scapes dépassent le bord postérieur de la tête des deux cinquièmes de leur longueur. Bourrelet du mésénotum moins haut que large en avant duquel le promésénotum forme une courbe régulière sur le profil. Face basale de l'épénotum plus nettement bordée que chez le *℥*. Les dents longues comme le quart environ de leur intervalle. Le pétiole est longuement pédiculé avec un nœud assez bas. Le post-pétiole à peine un quart plus large que le pétiole. Pattes médiocrement enflées, le fémur postérieur dépasse un peu le milieu du gastre.

Brésil : Sao Paulo, Ile Alcatrazas. (LUEDERWALDT).

Diffère de *Ph. laevifrons* MAYR par son mésénotum saillant. La couleur de la tête des ♀ est caractéristique.

***Pheidole impariceps* SANTS. v. *fusciclava* n. var.**

℥. — La tête est moins longue que chez le type, presque aussi large que longue, les joues plus fortement réticulées, ridées.

♀. — La massue antennaire est rembrunie (pas chez le ℥ ni chez la ♀ type) la tête d'un noir plus brunâtre, le pronotum plus terne.

♂. — Long. 4.6 mm. Jaune terne. Tête noir brunâtre, trois taches sur le mésénotum, un peu l'épénotum et la moitié postérieure du gastre jaune brunâtre. Lisse et luisant, sauf les parties claires du mésénotum qui sont finement sculptées et les deux tiers antérieurs de la tête ridés-réticulés. Pilosité comme chez le ℥. Ailes hyalines à nervures jaunes. Tête en triangle isocèle, arrondie aux angles en y comprenant les yeux qui occupent entièrement les deux tiers antérieurs des côtés. Ocelles plus grands que leurs intervalles, le médian surélevé et aussi large que la longueur du scape. Deuxième article de l'antenne globuleux, aussi long que le quatrième ; le troisième un peu plus court ; le dernier aminci et le double plus long que le deuxième. Mandibules bidentées, l'apicale très aiguë. Pronotum non dépassé par le mésénotum. Angle de l'épénotum mousse mais net.

Brésil : Etat de Sao Paulo, Ile Alcatrazas. (LUEDERWALDT).

Le ℥ se rapporte un peu à *Ph. angusta* FOR. mais la ♀ est bien distincte.

Pheidole Reichenspergeri n. sp.

♂. — Long. 3.8-4 mm. Voisine de *angusta* FOR. *rufipilis* FOR. et *peregrina* WHEELER. Brun rouge foncé. Mandibules, joues, antennes, pattes, côté du mésopleure et sillon métanotal roux brunâtre. Luisante. Une ride prolonge les arêtes frontales jusqu'au milieu de la tête environ et, en dedans de laquelle se voient trois à quatre fragments de rides plus courtes laissant le reste du front lisse. Quelques rides semblables espacées sur les joues et en arc autour des fosses antennaires. Tout le reste de la tête lisse et très luisant avec de petits points pilifères. Dos du thorax irrégulièrement ridé en travers. Mésopleure, côtés de l'épinotum et pédoncule irrégulièrement ridés-rugueux avec un fond finement ponctué sur tout le thorax sauf le milieu du dos et les côtés du pronotum qui sont lisses et luisants comme le gastre. Pilosité dressée jaune claire, abondante et surtout très longue, aussi bien sur la tête et les appendices que sur le reste du corps où certains poils sont aussi longs que la hauteur du thorax.

Tête plus longue que large (1.25×1.1 mm.) également rétrécie devant et derrière, avec les côtés assez convexes, le bord postérieur faiblement et largement concave avec un fort sillon sur le vertex qui ne se prolonge pas sur le front. Aire frontale un peu plus large que longue. Epistome lisse, faiblement concave de droite à gauche et convexe de haut en bas, le bord antérieur largement mais peu profondément échancré. Mandibules lisses avec quelques rides à la base. Le bord terminal tranchant avec deux fortes dents terminales. Le scape, mince et arqué à la base, atteint ou atteint presque le bord postérieur de la tête. Articles du funicule plus longs qu'épais, la massue plus courte que le reste. Pronotum arrondi, faiblement tuberculé aux angles. Mésonotum avec bourrelet et sillon transversaux développés (plus que chez *rufipilis*). Le sillon métanotal assez profond et large. Les deux faces épinales subégales, la basale un peu convexe sur le profil, plus longue que large, creusée en gouttière avec les bords émoussés mais distincts. Epines bien divergentes, plus longues que larges à la base et aussi longues que la moitié de leur intervalle. Nœud du pétiole aussi haut que long, à la base le sommet mince et entier. Postpétiole aussi large au quart antérieur que long et de moitié plus large que le pétiole. Base du gastre arrondie.

♀. — Long. 2.8 mm. Tête, dessus et côtés du pronotum, gastre et appendices lisses sauf quelques rides autour des fosses antennaires. Tiers postérieur du pronotum, son col, reste du thorax et pédoncule réticulés-ponctués.

Tête régulièrement arrondie derrière les yeux, plus longue que large (un peu moins que chez *Dione* FOR.). Funicule plus long que chez cette dernière, plus mince, dépassant de plus d'un tiers le bord postérieur de la tête. Le bord antérieur de l'épistome faiblement, mais aussi largement échancré que l'intervalle des arêtes frontales, forme latéralement un angle obtus souligné par un poil. Yeux aussi grands que l'intervalle qui les sépare du bord antérieur de la tête. Sillon frontal effacé. Escalier du mésonotum plus accusé que chez *Dione* FOR. Les épines plus longues que la moitié de leur intervalle. Les fémurs postérieurs atteignent l'extrémité du gastre.

Se rapproche beaucoup de *rufipilis* FOR. par son thorax et sa pilosité mais la tête est encore plus lisse que dans la race *Dione* et le thorax est beaucoup plus rugueux.

Brésil : Etat de Rio (REICHENSPERGER leg.).

***Pheidole diligens* n. sp.**

♀. — Long. 3.5 mm. Voisin de *longiscapa* FOR. Brun de poix. Joues, articulation des appendices et du pédoncule, et tarses jaune brunâtre. Rides de la tête assez espacées et prolongées jusqu'au niveau des yeux avec les intervalles et le front lisses. Mésopleure et épinothum réticulés-punctués, le reste lisse et luisant avec des points pilifères plus petits que chez *longiscapa* FOR. Pilosité comme chez cette espèce mais un peu plus abondante sur les appendices.

Tête presque aussi longue que large (1×1.1 mm.), les côtés un peu convexes, le bord postérieur faiblement échancré au milieu (mais plus que chez *longiscapa*) avec deux lobes distincts mais peu étendus. Sillon frontal effacé devant, imprimé à partir du vertex. Les yeux, plus convexes, sont placés entre le quart et le tiers antérieur des côtés (au tiers antérieur chez *longiscapa*). Aire frontale et épistome lisses. Ce dernier un peu moins échancré devant, sans carène. Mandibules lisses, luisantes, plus larges au bord terminal dont les denticules sont presque absents. Le scape atteint juste le bord postérieur de la tête. Tous les articles du funicule bien plus longs qu'épais. Thorax comme chez *longiscapa*, mais le pronotum un peu plus convexe avec une échancrure prémésosotale moins profonde. Les dents ne sont guère plus grandes mais plus écartées. Le sommet du nœud pétiolaire plus acuminé sur le profil. Pour le reste semblable à *longiscapa*.

♂. — La tête est distinctement plus longue avec un bord postérieur plus net que chez *longiscapa*. Le scape est plus épais et dépasse le

bord postérieur des deux cinquièmes seulement. La face basale de l'épinotum plus longue a une gouttière longitudinale plus marquée. Le sommet du premier nœud moins émoussé. La réticulation de l'épinotum plus faible. Le reste lisse et luisant. Brun foncé ; tête noire. Articulations des appendices et mandibules jaune brunâtre. D'ailleurs comme chez *longiscapa* FOR.

Brésil: Santa Catharina, Blumenau. (REICHENSPERGER leg.) 1 ♀ 1 ♂.

Pheidole Wolfringi FOR.

Brésil. Etat de Rio (REICHENSPERGER leg.) ♂. ♀.

Pheidole Wolfringi FOR. st. **Durionei** n. st.

♀. — Long. 4.5-4.8. Brun rougeâtre, funicule et pattes brun jaunâtre, gastre brun roussâtre.

Tête plus finement et densément ponctuée-réticulée que chez le type, et mate, sauf vers les lobes occipitaux où la sculpture est un peu plus faible et un peu luisante mais bien moins que chez le type. Les rides du devant et des côtés de la tête un peu moins fortes. Les côtés de la tête sont en outre plus richement parsemés de gros points. Le pronotum est luisant et en partie lisse dessus (très mat et sculpté chez le type). Les mandibules plus fortement striées à la base. Le pronotum à peine plus arrondi. Pour le reste, forme de la tête, longueur des antennes etc., comme chez *Wolfringi*.

♂. — Long. 3 mm. Thorax et pédicule brun rouge clair, rembrunis sur le dos. Dessus de la tête, gastre brun noirâtre. Mandibules et tarses jaunes ; reste des appendices et dessous de la tête jaune brunâtre. Tête, pronotum et gastre lisses et luisants. Beaucoup plus ténue que le type. L'épistome inerme, la face basale indistinctement bordée ; pour le reste comme chez le type.

Argentine : Cordoba. Tanti Viejo (DURIONE).

Pheidole vafra n. sp.

♀. — Long. 3.5 mm. Voisin de *angusta* FOR. et de *peregrina* WHEEL. Brun rouge. Mandibules joues, antennes, articulations des pattes jaune brunâtre. Gastre brun. Lisse et luisante. Des rides irrégulièrement sinueuses et éparsemment anastomosées sur les joues et entre les arêtes frontales et les yeux. Deux ou trois rides sur le versant interne des arêtes frontales et ne dépassant qu'à peine le niveau des yeux. Mésonotum et épinotum finement réticulés-ponctués, submats, avec

quelques fines rides transversales sur la face basale de ce dernier. Pilosité roussâtre, fine, assez abondante et longue surtout sur le gastre qui n'a pas de pubescence (mais de moitié moins longue que chez *Ph. Reichenspergeri*). Appendices amplement garnis de poils obliques.

Tête petite, rectangulaire, à peine plus longue que large ($1 \times 1,1$ mm.). Les côtés faiblement convexes, le bord postérieur peu profondément échancré avec un fort sillon sur le vertex qui se continue, affaibli, jusqu'à l'aire frontale. Celle-ci très imprimée, plus longue que large et lisse. Yeux au tiers antérieur des côtés. Epistome lisse, peu convexe, sans carène, avec une impression étroite longeant le bord antérieur qui est médiocrement échancré au milieu. Mandibules lisses, le bord terminal aussi large que le tiers de la longueur de la tête, armées de deux fortes dents apicales et de deux petites dents vers l'angle interne, le reste faiblement denticulé. Scape mince et arqué à la base et près d'atteindre le bord postérieur, il s'en faut de deux fois son épaisseur environ. Tous les articles du funicule plus longs qu'épais. Le dernier peu plus long que le précédent. Deux épines arquées en avant, bien développées, se voient sous l'insertion des mandibules. Pronotum bien plus étroit que la tête, les épaules très arrondies et peu saillantes, le tubercule pas ou à peine indiqué. L'échancrure que dessine sur le profil le sillon transversal du mésonotum n'est que d'un quart moins profond que l'échancrure métanotale. Le bourrelet du mésonotum arrondi, ses faces antérieure et postérieure subégales. La face basale de l'épinotum plus longue que large derrière, rétrécie devant les côtés en bordure mousse limitant une gouttière médiane. Les angles n'ont que de petites dents mais leur large intervalle est profondément concave. Nœud du pétiole relativement petit, moins haut au dessus de son pédicule que la hauteur de ce dernier. Sa face postérieure presque verticale, le sommet très arrondi. Postpétiole à côtés assez arrondis, un quart plus large que long et la moitié plus large que le pétiole. Gastre tronqué à la base ; les fémurs postérieurs en dépassent un peu le milieu.

♂. — Long. 2. 2 mm. Brun rouge foncé, presque noirâtre dessus, plus clair sur les côtés. Gastre et tête noirâtres. Mandibules, condyles des scapes et tarses jaune terne. Milieu des cuisses et des tibias brun foncé comme les antennes. Lisse et luisant. Mésonotum et épinotum densément réticulés-punctués et mats. Tête d'environ un cinquième plus longue que large, longuement arrondie derrière les yeux, le bord postérieur très convexe et distinct du bord cervical. Les yeux au milieu des côtés. Un léger et court sillon frontal. Epistome sans échancrure, avec la même impression que chez le ♀. Mandibules dentées, les deux dents

apicales très fortes. Leur bord externe presque droit jusqu'au quart terminal. Le scape, plus mince et plus long que chez les variétés *Dione* et *laevinota* FOR. de *Ph. rufipilis* FOR., dépasse d'environ un tiers le bord postérieur de la tête. Sillon mésonotal plus échancré que chez *Dione*, la face basale un peu plus étroite et les dents aussi petites. Le pédoncule lisse dessus.

Brésil : Santa Catharina, Blumenau (A. REICHENSPERGER leg.).

Diffère de *Ph. rufipilis* FOR. par sa pilosité plus courte, sa sculpture plus lisse ; et de *Ph. peregrina* WHEEL. par l'absence de carène à l'épistome, les deux premiers articles de la massue plus longs.

***Pheidole idiota* n. sp.**

Très voisine d'aspect de *P. vafra*, mais spécifiquement distincte.

♂. — Long. 4 mm. Roux brunâtre clair. Antennes moins le bout, dessus du thorax, milieu des cuisses et des tibias et l'abdomen brun moyen. La base du gastre un peu éclaircie. Encore plus faiblement sculptées que chez *Ph. vafra* SANTS. Les rides des joues ne se prolongent pas au-delà des fosses antennaires et le mésonotum est lisse dessus. La face basale de l'épinotum, lisse au milieu, n'a que quelques courtes rides transversales. Excepté le mésopleure et les côtés de l'épinotum, tout est lisse et luisant. Pilosité un peu plus longue que chez *Ph. vafra*, presque aussi abondante que chez *Dione*.

Tête presque carrée (1.1×1.2 mm.), les côtés droits, le bord postérieur à peine échancré avec les angles sensibles mais arrondis. Le sillon frontal atteint l'occiput. Aire frontale peu imprimée, distincte. Epistome lisse, presque plat, à peine convexe au milieu, sans carène et assez profondément échancré devant. Mandibules lisses avec quelques stries et une impression à la base ; leur bord terminal, presque aussi long que les deux cinquièmes de la tête, est concave avec deux fortes dents apicales et deux plus petites à l'angle interne. Le scape est plus épais que chez *vafra*, mat (lisse chez *vafra*), plus brusquement coudé à la base où il est sensiblement comprimé (cylindrique chez *vafra*). Petits articles du funicule à peine plus longs qu'épais. Le dernier article de la massue est environ la moitié plus long que le précédent. Thorax comme chez *vafra* mais un peu plus large, le sillon promésonotal un peu moins profond. La face basale de l'épinotum moins profondément creusée. Les dents aussi petites, comme le quart de leur intervalle. Le nœud est aussi haut que la hauteur du pédicule sous-jacent. Postpétiole un peu anguleux au tiers antérieur des côtés, moitié plus large que long ; du reste comme *vafra*.

♂. — Long. 2.2 mm. Brun de poix assez foncé, les côtés du thorax et appendices plus clairs. Tarses et mandibules jaunes. Tête d'un quart à un cinquième plus longue que large, les angles arrondis avec le bord postérieur distinct. Antennes encore plus sveltes que chez *vafra*, la pubescence plus couchée; le scape dépasse le bord postérieur de leur tête des deux cinquièmes; il est faiblement arqué à sa base. Face basale de l'épinotum un peu plus étroite. Le nœud du pétiole relativement un peu plus haut; du reste comme chez *vafra* avec la même sculpture.

♀. — Long. 6 mm. Tête sauf la face occipitale, deux bandes convergentes en arrière sur le mésonotum, épinotum, les deux nœuds et la base du gastre réticulés ponctués avec des rides longitudinales; mat. Le front et le reste lisse et luisant, avec des points pilifères épars et fins. Pilosité comme chez le ♂, mais plus oblique sur le gastre.

Tête trapézoïdale avec un bord postérieur droit, plus large d'un cinquième que le bord antérieur. Les yeux occupent un peu plus d'un tiers des côtés et sont distants du bord antérieur d'au moins la moitié de leur grand diamètre. Le scape dépasse légèrement le bord postérieur. Epistome et mandibules comme chez le ♂ avec la même impression à la base de celles-ci. Mésonotum imprimé dans le champ sculpté. Epinotum fortement concave entre les dents qui sont plus développées que chez le ♂ et longue, comme le sixième de leur large intervalle. Postpétiole le double plus large que long. Ailes hyalines à nervures jaune brunâtre. Gastre de la ♀ vierge court.

Argentine : Cordoba, Alta Gracia (C. BRUCH).

Beaucoup plus svelte que *Ph. Szeldrayeri* FOR. Remarquable par la petite tête et les grandes mandibules du ♂ ainsi que par l'impression de leur base.

***Pheidole defecta* n. sp.**

♂. — Long. 3.6 mm. Voisine de *dentata* et *bicarinata* MAYR. Jaune un peu ambré. Gastre jaune plus terne. Mandibules roussâtres, leur bord terminal et celui de l'épistome brunâtre. Luisante. Lisse. Des rides longitudinales parallèles, espacées, occupent la moitié antérieure de la tête avec quelques réticules entre les yeux et les fosses antennaires où les rides ne sont pas arquées. Quelques rides également sur les côtés de l'épinotum, le dessus très finement réticulé et assez luisant. Pilosité dressée assez courte, rare sur le thorax, oblique en arrière sur l'abdomen et sur les appendices.

Tête rectangulaire, environ un cinquième plus longue que large, les

côtés à peu près droits jusqu'au quart postérieur où ils s'arrondissent en rentrant. Echancre occipitale moyenne, concave, se continuant avec le sillon frontal. Celui-ci plus fortement imprimé au milieu du front comme l'aire frontale. Les arêtes courtes mais prolongées par une ride jusqu'au milieu de la tête. Aire du scape indiquée par l'absence d'une ride. Epistome lisse au milieu avec une courte carène, les côtés striés, le bord antérieur indistinctement échancré (nettement échancré chez *dentata* et *bicarinata* MAYR.). Mandibules lisses avec des points épars et quelques stries à la base. Le scape dépasse à peine le tiers postérieur de la tête. Les articles du funicule plus longs que larges. Massue assez épaisse, le dernier article un tiers plus long que le précédent. Pronotum arrondi, presque pas élargi aux épaules. Mésonotum sans impressions ni bourrelet transversaux, sa face déclive très courte. Face basale de l'épinotum fortement bordée, comme chez *bicarinata*, creusée en gouttière, pas sensiblement plus longue que la face déclive avec laquelle elle fait un angle très ouvert. Les dents longues comme le tiers de la face basale. Pédicule du pétiole pas beaucoup plus long que la hauteur du nœud. Postpétiole de moitié plus large que long, les côtés en cône mousse. Pattes courtes.

Guatemala : (1 ♂ reçu de M. FOREL sous le nom de *Ph. susannæ*).

C'est peut-être une race de *bicarinata*, mais sa tête est plus allongée et la pilosité plus discrète.

***Pheidole triconstricta* FOR. var. *rosariensis* FOR.**

Deux ouvrières mermitergates. Aussi grandes que le soldat dont elles ont le thorax, mais la tête ressemble à celle de l'ouvrière ordinaire, quoique un peu plus grande. Mate, les côtés plus accentués, un peu plus large que longue. Le gastre distendu habité par un Nématode (Mermis).

Argentine : Cordoba, Alta Gracia et La Granja (BRUCH). Tucuman, Fanaillo (WEISER).

Variété moins ponctuée que chez *rosariensis* FOR. mais plus luisante que la var. *nubila* EM. ; du reste aussi foncée.

***Pheidole triconstricta* FOR. var. *hebe* n. var.**

♂. — Long. 4 mm. Sculpture de la tête aussi étendue que chez la var. *nubila* EM., mais roussâtre comme le type de l'espèce. La tête est plus étroite, le scape dépasse le milieu de la distance de l'œil à l'angle postérieur.

♀. — Jaune avec le gastre jaune brunâtre. Le ♂ est jaune ocré avec des taches jaune brunâtre sur le mésonotum comme chez le type mais plus petit.

Bolivie : Faquira (LIZER et DELÉTANG).

La var. *Laidlowi* MANN. est plus petite et plus luisante sur la tête.

***Pheidole spininodis* MAYR. var. *lucifuga* n. var.**

♀. — Long. 6, 8-7 mm. Diffère du type par sa couleur jaune roussâtre clair, le gastre plus pâle que le thorax mais la bouche aussi foncée que chez le type. Epines du postpétiole effilées au bout et aussi longues que chez le type. Les côtés de la tête un peu plus convexes. Plus robuste.

♀. — Jaune clair. La tête un peu plus roussâtre. La ♀ est aussi claire que le ♀. — le ♂ est long de 5, 6 mm. Brun clair, les segments du gastre largement bordés de jaune ocre clair. Tête noire.

Argentine : Catamarca, Santa Maria (types) ♀ ♀ et Ampajango ♂ (WEISER), Neuquen : Challacito (Dr SCHILLER).

***Pheidole Guillelmi-Mulleri* FOR.**

Brésil : Blumenau. (Même localité que le type).

♀♂. — La ♀ est un peu plus foncée (REICHENSPERGER).

***Pheidole Guillelmi-Mulleri* FOR. st. *Heyeri* FOR. var. *infans* n. var.**

♀. — Long. 5.3 mm. Rouge sombre, presque noir par places, le devant de la tête plus clair. Le gastre brun foncé avec le bout jaune brunâtre. Funicules et pattes jaune rouge brunâtre. Tête un peu plus longue que large (1.8×1.9 mm), un peu plus étroite devant. Les rides longitudinales atteignent le bord postérieur aux environs duquel elles sont accompagnées de gros points. Aire du scape très nette, luisante et faiblement réticulée, avec quelques rides perdues. Une bande lisse, médiane, sur le front. Epines assez courtes. Postpétiole large, du reste comme la description de *Heyeri* FOR, que je ne connais pas en nature. Plus petite que la var. *infecta*.

♀. — 3-3,2 mm. Noire. Mandibules, funicule et tarses jaune brunâtre clair, reste des pattes plus foncé. Tête très luisante, lisse, avec quelques rides transversales vers l'occiput. Thorax luisant, ridé en travers. Epinotum subdenté ou mutique.

Brésil : Santa-Catarina, Encano Alto (REICHENSPERGER leg.).

Pheidole Hetschkoi MAYN. var. **frivola** n. var.

Rouge jaunâtre, les mandibules rouge foncé. Antennes et pattes jaune à peine brunâtre. Gastre jaune brunâtre. Pour le reste comme la description du type.

Brésil : Blumenau (MÜLLER) ♀ ♂.

Cette espèce est très voisine de la précédente.

Pheidole æquiseta n. sp.

♀. — Long. 3.5 mm. Roux testacé. Mandibules, hanches, tarses et gastre jaunâtres, ce dernier un peu rembruni au milieu. Densément et régulièrement réticulée-punctuée, mate. Bord terminal des mandibules, une étroite bande frontale et gastre lisses et luisants. Le reste des mandibules finement strié en long. En outre, quelques rides sur les joues. Une pilosité dressée jaunâtre, obtuse, assez courte et uniformément répartie sur le corps et les appendices, à peine plus longue sur la tête.

Tête d'un quart à un tiers plus longue que large. Les côtés, moins convexes que chez *Ph. Bergi*, fuyants à partir des yeux vers un bord cervical étroit et marqué d'une arête dentée latéralement. Les yeux convexes, placés entre le tiers antérieur et le milieu des côtés. Epistome convexe, à bord antérieur entier, non caréné ; parfois quelques mailles de faibles rides. Arêtes frontales ne dépassant pas le niveau du bord postérieur de l'aire frontale, laquelle est bien imprimée devant. Le scape dépasse les yeux des deux tiers de sa longueur environ. Tous les articles du funicule sont, pour le moins, le double plus longs qu'épais. Les deux premiers articles de la massue subégaux, environ 4 à 5 fois plus longs qu'épais, le dernier un peu plus long. Thorax très allongé. Pronotum bien plus long que large (avec son col), sans trace de bosses ni tubercules, et régulièrement convexe d'avant en arrière. Le mésonotum a une impression plus marquée mais plus arrondie que chez *Ph. Bergi* MAYR. La face basale de l'épinotum est environ deux fois et demie plus longue que la déclive, faiblement convexe, non bordée sauf une ride en arrière vers les angles qui sont inermes ou subdentés. Le pétiole est un peu plus long que chez *Bergi* avec un nœud un peu plus bas. Le postpétiole aussi large que chez cette espèce mais plus long.

Bolivie : San José, a deux lieux au N. du chemin de Corumba (LIZER et DELETANG).

Voisine de *Ph. Walcei* MANN., mais bien plus petite.

Pheidole Riveti SANTS. v. **inflexa** n. var.

♂. — Diffère de *Ph. Riveti* par les stries de la tête beaucoup moins marquées, fréquemment interrompues et semées de gros points, effacées sur le front, et dont la direction devient transversale entre le front et les yeux. Celles qui atteignent les angles postérieurs se recourbent sur les côtés de la tête. Celle-ci est aussi bien plus luisante que chez le type de l'espèce. Thorax un peu moins ridé en travers. L'angle de l'épinotum a des petites dents aiguës qui manquent chez le type. Les deux nœuds du pédicule distinctement plus longs. D'un brun jaunâtre plus clair.

Fait passage à *Ph. incisa* MAYR, mais celle-ci est encore moins sculptée. Les rides qui, chez *Ph. Riveti*, atteignent l'angle postérieur de la tête, se dirigent plus en dehors entre ces derniers et les yeux chez *inflexa*.

Equateur : Sig Sig 3,500 m. (EDWARDS) 1 ♂.

Pheidole Emeryi MAYR var. **alsia** n. var.

♂. — Tête et thorax rouge ferrugineux foncé. Antennes et pattes jaunes avec les cuisses un peu rembrunies. Abdomen brun jaunâtre dilué au bord des segments. Sculpture comme chez la var. *alpina* FOR. ; gastre lisse.

♀. — Plus foncée encore que le ♂. Devant de la tête, front et promésonotum rouge ferrugineux ; reste de la tête et du thorax brun ferrugineux. Pattes et antennes jaunâtres. Gastre, milieu des cuisses et des tibias brun moyen. Epines épinotales plus courtes que chez le type, du reste semblables, mais bien plus foncée.

Brésil : Etat de Rio (REICHENSPERGER).

Pheidole fallax MAYR st. **arenicola** EM.

Argentine : Cordoba, Tantiviego (DURIONE); Formosa (JOERGENSEN).

Pheidole fallax MAYR st. **arenicola** EM. var. **obscurithorax** n. var.

♀. — Diffère de la race *arenicola* EM. par sa coloration obscure, noirâtre, la tête seule restant rougeâtre, ce qui la fait confondre avec le var. *retifera* EM., mais celle-ci a la tête plus ovale et plus fortement incisée derrière, la taille un peu plus robuste.

Argentine : Cordoba, Tantiviego (DURIONE) ♀ ♂.

Types : idem : Alta Gracia (BRUCH), Formosa (JOERGENSEN).

Pheidole fallax MAYR st. **Emiliæ** FOR.

Brésil : Minas Geraes, Pirocicabo (E. LUJA) ♂ ♀.

Bolivie : Izozo (LIZER et DELÉTANG), font passage à la var. *retifera*
EM. — Argentine : Cordoba, Cabana (SCOTT); idem : Unquilla (BIRABEN).

Pheidole obtusopilosa MAYR.

Argentine : Cordoba, Tantiviego (DURIONE), Tucuman (D^e CARETTE).
Les exemplaires de cette dernière localité sont plus foncés que le type, la tête est plus noirâtre.

Pheidole obtusopilosa MAYR st. **heterothrix** n. st.

♂. — Long. 3 mm. Rouge ferrugineux. Mandibules, massue, post-pétiole d'un rouge plus foncé. Gastre brun foncé, plus rouge à la base. Reste des appendices jaune-brunâtre. Appendices et gastre luisants et lisses, le reste mat, densément réticulé-ponctué. De grosses rides longitudinales, un peu serpigineuses, plus ou moins interrompues et anastomosées, couvrent toute la face supérieure et les côtés de la tête jusqu'à l'occiput où elles forment un large réticulum. Quelques grosses fossettes sur la face cervicale. Pronotum réticulé comme l'occiput. Tête, thorax et appendices parsemés de poils assez courts, épais et tronqués. Abdomen plus richement garni de poils plus longs et pointus.

Tête rectangulaire, $1/5$ à $1/4$ plus longue que large, les côtés un peu convexes (moins que chez *obtusopilosa*), pas distinctement plus étroite devant que derrière. Scrobe superficiel, mais aire du scape distincte, réticulée, atteignant le milieu de la tête. Le sillon frontal, d'abord peu profond, le devient d'autant plus qu'il se rapproche de l'occiput. Vertex peu ou pas imprimé. Aire frontale luisante, enfoncée. Epistome ridé en long, la ride médiane plus forte. Mandibules avec quelques grosses stries sur leur face externe. L'extrémité du scape plus rapprochée de l'œil que de l'angle postérieur de la tête. Articles 2. à 5. du funicule plus épais que longs, les 6. à 8. un peu plus longs. Pronotum convexe épaulé, mais bien moins que chez *obtusopilosa*. Carène transversale du mésonotum développée. Epines un peu plus longues que la moitié de la face basale, divergentes et mousses au bout. Sommet du pétiole aminci, peu ou pas échancré. Postpétiole le double plus large que long et que le pétiole ; les côtés coniques au tiers antérieur y proéminent plus que chez *obtusopilosa*.

♀. — Long. 2 mm. Tête et gastre noirâtres, le reste rouge ferru-

gineux. Pattes jaune brunâtre. Tête un peu plus étroite et moins ridée que chez *obtusopilosa*, un peu plus mate, du reste semblable.

Argentine : Entre Rios ; Villaguay (C. BRUCH.).

Chez le type, la sculpture est en outre plus luisante entre les réticules.

***Pheidole breviseta* SANTS.**

♂ (non décrit). — Long. 2.8 mm. Massue et le bord de l'épistome jaune brunâtre, bord des mandibules brun jaunâtre, le reste jaune. Tête régulièrement striée-ridée entre les arêtes frontales ; les rides bordant le sillon frontal se prolongent jusqu'au quart postérieur, celles des côtés de la tête en atteignent le tiers postérieur. Le reste lisse, luisant avec quelques points pilifères. Promésonotum à rides transversales irrégulières et espacées. Les interrides, le reste du thorax et le pédoncule finement réticulés-punctués. Gastre lisse. Pilosité assez courte, tronquée comme chez la ♀. Quelques poils fins et obliques sur les pattes.

Tête environ un sixième plus longue que large, les côtés faiblement convexes, le bord postérieur moins profondément échancré que chez *Ph. obtusopilosa* MAYR. Sillon frontal profond de l'épistome à l'occiput, un peu dilaté au vertex. Yeux assez plats, un peu en arrière du quart antérieur des côtés de la tête. Le scrobe en atteint environ le tiers postérieur ; il est assez imprimé en dedans, luisant et finement chagriné. Aire frontale petite, imprimée. Epistome lisse au milieu, faiblement strié de côté, sans carène, bien échancré. Mandibules lisses. L'extrémité du scape plus rapprochée de l'œil que de l'angle postérieur de la tête. Articles 2. à 7. du funicule un peu plus épais que longs. Epaules du promésonotum anguleuses ; le mésonotum présente une forte crête transversale. Face basale un sixième plus longue que large. Epines un tiers plus longues qu'épaisses à leur base. Nœud du pétiole faiblement échancré au sommet, pas plus élevé que l'épaisseur de la partie postérieure de son pédicule. Postpétiole le double plus large que long et que la largeur du pétiole. Ses côtés coniques, dentés, sa plus grande largeur légèrement en avant de son milieu. Fémurs et tibias larges et comprimés.

Argentine : Cordoba, Tanti Viejo (DURIONE) ♀♂. Alta Gracia (BRUCH).

***Pheidole flavens* ROG. st. *rudigenis* EM.**

Argentine : Cordoba, Alta Gracia (C. BRUCH) ♀♂.

Pheidole flavens ROG. st. **alacris** n. st.

♂. — Long. 3 mm. Noir ou rouge sombre avec des parties du thorax noires. Gstre d'un brun marron. Funicule et pattes jaune brunâtre. Tête assez densément striée-ridée en long jusqu'au bord postérieur. Dix-sept à dix-huit rides entre les arêtes frontales au niveau des yeux. Les interrides sont densément et finement réticulés-ponctués et subopaques sauf vers le bord postérieur de la tête qui est plus luisant. La face postérieure sans ride, luisante. Les côtés ridés sculptés, comme le dessus. Six rides entre l'œil et l'aire du scape laquelle est finement ponctuée réticulée, assez mate comme, du reste le, fond de la sculpture du thorax et sur laquelle s'ajoutent quelques rides irrégulièrement et esparsément anastomosées. Un léger espace luisant sur le dos du pronotum. Postpétiole, gstre, épistome et mandibules lisses et luisants. Pétiole très finement ponctué. Pilosité assez longue, très fine et passablement abondante, bien plus courte et oblique sur les pattes.

Tête assez convexe latéralement, mais moins large que chez *rudigenis* EM. Le sillon frontal non imprimé. Aire frontale prolongée. Une assez forte impression sur le vertex. Quelques faibles stries sur les côtés de l'épistome qui n'a ni carène ni échancrure. Quelques rides sur la face externe des mandibules et des points épars au dessus. Le scape dépasse à peine le milieu de l'intervalle entre l'œil et l'angle postérieur de la tête. Articles 2. à 7. du funicule à peine plus épais que longs. Pronotum faiblement tuberculé aux épaules, le dessus du promésonotum assez déprimé. Pas de carène transversale sur le mésonotum ou une légère indication par la sculpture. Sillon métanotal peu marqué. La face déclive du mésonotum courte et peu prononcée. Face basale de l'épinotum fortement bordée et très concave de droite à gauche. Les épines aiguës ont une forte base comprimée et ne paraissent pas plus hautes, sur le profil, que la moitié de la longueur de la face basale. Scmmet du pétiole assez mousse, non échancré. Postpétiole luisant, deux tiers plus large que long et que le pétiole, les côtés en cônes obtus.

♀. — Long. 1.9-2 mm. Un peu plus clair que le ♂. Entièrement réticulée-ponctuée, mate, sauf le postpétiole, le gstre et les appendices qui sont lisses et luisants. Epistome faiblement striolé. Le scape dépasse le bord postérieur de la longueur du premier article du funicule. Dessus du promésonotum convexe. Face basale de l'épinotum carrée, bordée, les épines redressées et longues comme le quart des côtés ou moins. Nœud du postpétiole triangulaire. Postpétiole un peu plus large, les

côtés arrondis. Parent de la race *rudigenis* EM. mais celle-ci a le post-pétiole réticulé et les rides plus espacées sur la tête.

Argentine : Entre Rios, Stacion Sonza (MAC DONAGH).

Pheidole cornutula EM.

♀. (non décrite). — Long. 1.8 mm. Jaune, tête et gastre jaune brunâtre. Lisse. Quelques rides devant les yeux et bordant les fosses antennaires. Pilosité dressée fine, assez longue sur le corps, plus courte et plus oblique sur les appendices.

Tête carrée, faiblement arrondie vers les angles postérieurs. Yeux au tiers antérieur. Aire frontale arrondie et imprimée derrière. Pas de sillon frontal. Epistome entier, convexe. Mandibules de 8 dents. Les 1. 2. et 4. plus longues. Le scape dépasse de son épaisseur le bord postérieur de la tête. Articles 2. à 8. du funicule transversaux. Promésonotum aussi convexe que chez *subarmata* MAYR. mais la face basale de l'épinotum plus courte et un peu plus fortement dentée, plus large que longue et rectangulaire, les angles antérieurs subdentés ou saillants. Nœud du pétiole en triangle isocèle, le dessous de l'article presque droit. Postpétiole un tiers plus large que le pétiole, les côtés arrondis.

♀. — Long. 5.3 mm. Jaune. Vertex, dessus du mésonotum et des segments du gastre jaune brunâtre plus ou moins foncé. Ailes jaunâtres. douze ou quatorze rides espacées entre les arêtes frontales atteignent le vertex mais manquent entre l'aire frontale et l'ocelle médian; des rides plus faibles sur les côtés du thorax, le reste lisse et luisant. Tête rectangulaire, près d'un quart plus longue que large, le bord de l'occiput droit (faiblement échancré au milieu) ainsi que les côtés. Les yeux atteignent le milieu des côtés et sont le double plus grands que l'intervalle qui les sépare du bord antérieur de la tête. Ocelles grands. Pas de sillon frontal. Crêtes frontales relevées devant dessinant sur le profil deux fortes dents. Le scape atteint le quart postérieur de la tête. Thorax à peine plus large que la tête. Mésonotum un peu plus long que large, déprimé, dépassant la suture pronotale. Epinotum denté et fortement bordé.

♂. — Long. 3.2 mm. Couleur et sculpture de la ♀, la tête plus brune et plus ridée. Tête aussi large, avec les yeux, que longue. Mandibules de 4 dents. Bord du clypeus légèrement relevé. Aire frontale un peu striée, enfoncée. Le scape, et son condyle, trois fois plus long qu'épais. Article suivant le double plus long que large; les quatre articles suivants subégaux, aussi longs mais bien moins épais que le précédent, les autres s'allongent de plus en plus. Crêtes frontales relevées

mais sans dents saillantes. Epinotum anguleux, subdenté. Nœud du pétiole bas. Postpétiole un quart plus large que long, les côtés peu convexes.

Argentine : Cordoba, Alta Gracia (BRUCH). ♀ avec *Solenopsis decipiens* EM. et *S. triasta* SANTS., et Cabana (BIRABEN) ♂ et ♀ avec *Solenopsis saevissima* SM. v. *quinquecuspis* FOR.

***Pheidole scapulata* n. sp.**

♀. — Long. 2.7 mm. environ. Brun rouge foncé. Mandibules, bord de l'épistome, col, sillon et côtés de l'épinotum, pédicule du pédoncule, articulations des pattes et tarses brun rouge. Densément et finement réticulée ponctuée avec un réseau de fortes rides superposées sur la tête et le dessus du thorax. Gastre lisse et luisant. Les rides sont nettement longitudinales sur les joues et en dedans des crêtes frontales, mais toute sculpture s'efface sur une ligne lisse et luisante allant du bord antérieur de l'épistome au vertex. Les réticules sont assez lâches sur l'occiput, l'épinotum et le dessus des deux nœuds, plus serrée sur le reste du dessus du thorax et rares sur les côtés. Appendices très finement réticulés ; le scape, plus mat, a des rides anastomosées. Cuisses plus luisantes. Pilosité dressée, irrégulière, assez fine, abondant sur le corps et les appendices.

Tête rectangulaire, aussi longue que large, les côtés et le bord postérieur peu convexes, les angles postérieurs assez brièvement arrondis. Yeux au tiers antérieur des côtés, grands et ovales. Arête frontale prolongée par une ride interrompue. Aire du scape indiquée par l'absence de grosse ride. Sillon frontal obsolète. Aire frontale imprimée. Epistome peu convexe, les deux tiers antérieurs obliquement tronqués, les côtés ridés ; deux rides, les plus internes, forment deux pseudo-carènes lisses dans leur large intervalle, le bord antérieur entier, les bords latéraux limitent une fosse antennaire profonde. Mandibules lisses et luisantes avec des points épars dans la partie distale et des rides sur leur base. Une forte strie en longe le bord externe, presque droit dans ses deux tiers basaux. Sauf les antérieures, les dents sont plutôt petites et peu distinctes. Antennes de 12 articles. Le scape dépasse à peine le bord postérieur de la tête. Arqué à la base. Articles 2. à 8. du funicule un peu plus longs qu'épais. Massue épaisse ; articles 9. et 10. moins d'un quart plus longs qu'épais, le dernier de la massue aussi long que les deux premiers réunis. Pronotum un peu plus large que la moitié de la tête, bordé, à peine convexe de droite à gau-

che, ses angles postérieurs légèrement lobés. Mésonotum limité devant par un faible sillon arqué, son tiers moyen creusé en gouttière transversale que limitent des crêtes ridées, (la postérieure plus marquée), et que suit une face déclive: jusqu'au large sillon métanotal. Face basale de l'épinotum bordée, rectangulaire, un peu plus longue que, large séparée de la face déclive par une crête transversale. Epines aussi longues que les trois quarts de la face basale. Pédicule du pétiole un quart plus long que la hauteur du nœud considéré jusqu'à la face inférieure de l'article. Le sommet tronqué, à peine plus large que le pédicule. Postpétiole environ un tiers plus large que le pétiole, les côtés arrondis. Gastre déprimé. Cuisses très enflées dans leur moitié distale.

Argentine : Cordoba, Alta Gracia (C. BRUCH. col. et leg.).

Cette espèce, dont il n'a été récolté que deux exemplaires, est assez embarrassante ; elle a des affinités avec le genre *Tetramorium* (sculpture, pétiole) mais le thorax rappelle celui de *Ph. distorta* FOREL par sa forme. La découverte des autres castes tranchera la question.

Pheidole (Elasmopheidole) aberrans MAYR. var. **minensis** n. var.

♀. — 5.5-6 mm. Rouge testacé. Gastre et pattes jaunâtres. La tête est plus densément striée que le type, et les stries s'étendent sur la face occipitale et les côtés sans espaces lisses. La tête est en outre plus longue et ses côtés plus parallèles. Le promésonotum dessine sur le profil une courbe beaucoup plus accentuée.

♀. — Long. 10-10.5 mm. Noire. Gastre et pattes brun jaunâtre. Mandibules et épistome rouge sombre. Diffère de la ♀ type par sa tête plus longue à côtés plus parallèles et à stries plus généralisées et plus fortes. Le mésonotum ne dépasse pas le pronotum mais descend verticalement. Face déclive de l'épinotum plus concave en haut avec les dents plus fortes. Le pétiole a un nœud beaucoup plus haut. Ailes un peu plus foncées. Plus robuste mais pour le reste semblable au type.

Bésil : Minas Geraes, Pirapara (E. GARBE) ♀ ♂.

Pheidole (Elasmopheidole) aberrans MAYR. st. **Weiseri** n. st.

♀. — Long. 5.2-6.2 mm. Thorax et cuisses d'un brun châtain. Gastre et pattes brun jaunâtre. Tête jaune rougeâtre avec le bord des crêtes frontales et de l'épistome brun noirâtre. Beaucoup moins sculptée que le type, les stries sont faibles et ne dépassent pas le milieu de la tête dont la partie postérieure est lisse, luisante avec de gros points épars. La ride

limitant le vertex est aussi plus faible, quelquefois accompagnée de légères stries. La face occipitale moins excavée que chez le type. Le scrobe atteint le tiers postérieur des côtés de la tête (plus court et plus divergent chez le type). Epines épinoïales variables, plutôt petites et dentiformes comme chez la var. *fertilia* FOR. mais celle-ci a, au contraire, la face occipitale plus excavée que chez le type. Postpétiole pas plus large que long.

♂. — Long. 3 mm. Brun noirâtre. Mandibules et articulations des pattes jaune brunâtre. Plus lisse et luisante que le type. Les rides du pronotum très grosses, sans réticulation intercalaire. Epistome et pédoncule lisses, plus sveltes que le type.

♀. — Long. 8.5 mm. Noir brunâtre y compris le gastre. Luisante. Le devant de la tête plus criblé de grosses fossettes que strié. La partie postérieure lisse avec de gros points. Stries sans points en dehors des arêtes frontales. Le reste de l'insecte lisse.

Tête plus petite à côtés, plus arqués que chez le type. Concavité clypéo-frontale moins prononcée. Le mésonotum se prolonge à peine au dessus du pronotum. Epinotum anguleux, subdenté. Ailes moins enfumées. Pour le reste, comme le type.

Argentine : Jujuy, Pucapampa, à 6 km. de Santa Catalina (Ing. WEISER leg.).

Carebara bicarinata SANTS.

♀. — Cette espèce diffère comme suit de *C. Winifredae*, dont M. WHEELER a bien voulu me donner un de ses types, par sa taille plus grande, sa couleur plus foncée, le dos du gastre plus luisant et les carènes de l'épistome bien plus accentuées.

♂. — 7.5 à 8.5 mm., donc un peu plus grand et plus robuste. La tache médiane du mésonotum absente, le reste d'un roux plus foncé, comme la ♀. Les ailes sont un peu plus foncées. La tête un peu plus large. Les mandibules ont cinq dents, occupant tout le bord terminal, mais les 4 internes petites. L'épinotum plus convexe. Le pétiole sans impression au sommet. Sans les yeux, la tête est plus longue que large.

Carebara ? Mayri FOR.

Deux ♂ de 9.5 mm. se rapportent à la description du type par leur couleur relativement plus foncée. Le gastre est plus étroit que chez les

autres espèces. Le dessus du thorax estompé de brun jaunâtre et le tiers postérieur du gastre assez fortement rembruni. Ailes foncées.

Guyane française : Nouveaux Chantiers (LE MOULT).

Carebara incerta n. sp.

♂. — Long. 10 mm. D'un jaune roussâtre à peine plus clair que chez *bicarinata* SANTS. plus foncé que chez *Winifredae* WHEELER. Deux taches floues de chaque côté du mésonotum. Vertex noirâtre. Ailes jaunâtres à nervures roussâtres, la supérieure longue de 9.8 mm. Sculpture comme chez *bicarinata*, le dessus du thorax peu luisant, la tête mate, le reste du corps luisant. Scape conique, plus mince à la base (plutôt ovoïde chez *bicarinata*), long comme les deux tiers du deuxième article du funicule. La longue dent apicale des mandibules est immédiatement suivie de trois denticules laissant le tiers restant du bord terminal inerme et arrondi à l'angle interne. La partie médiane saillante du clypeus relativement plus étroite que chez *bicarinata*. Le thorax est plus convexe devant que chez cette dernière espèce et le postpétiole a une impression marquée comme chez *Winifredae*. Pour le reste comme chez *bicarinata*, mais plus robuste.

Brésil ; Goya. (BAER J. de GAULLE). 1 ♂.

C'est peut-être le ♂ de *Carebara anophthalma* EM.

Apterostigma Luederwaldti n. sp.

♀. — Long. 3.7 mm. Brun noirâtre. Mandibules, bout de l'antenne et pattes roussâtres, reste de l'antenne et hanches brun roussâtre. Mate. Lisse, d'un aspect feutré, avec des ilots de petits tubercules peu élevés, plus ou moins confluent ou réunis par des trabécules (comme chez *A. Bruchi* SANTS. mais les tubercules sont encore plus petits). Pilosité redressée fine, abondante comme chez *A. Wasmanni* FOR.

Tête sans col, mais un simple rebord filiforme comme chez *A. Steigeri* SANTS. La tête est plus rétrécie derrière que chez cette espèce. Le milieu du bord postérieur présente une légère échancrure due à une impression longitudinale qui atteint le vertex et dans laquelle la sculpture est presque entièrement lisse et glabre. Le front est aussi largement imprimé au niveau des yeux avec une sculpture plus faible. Les côtés de cette impression sont formés par des crêtes moins mousses, que chez *A. discrepans* FOR. qui limitent en dedans un scrobe peu profond, atteignant le tiers postérieur de la tête. Il est bordé en dehors par une arête passant en dedans des yeux et qui va se réunir en arrière avec la précé-

dente en dessinant un arc plus ou moins effacé. Lobes frontaux encore plus étendus que chez *Steigeri*. Vu de face et en projection, leur angle externe paraît plus rapproché du bord latéral de la tête que l'épaisseur moyenne du scape. (Egal à cette épaisseur chez *Steigeri*). Le scape dépasse d'environ un quart de sa longueur le bord postérieur de la tête. Articles 2. à 9. du funicule plus épais que longs. Epistome tronqué devant avec deux faibles carènes prolongeant les lobes frontaux. Le bord antérieur arqué et légèrement relevé. Les crêtes cervicales et dorsales du thorax plus accentuées que chez *Steigeri* surtout devant. Face basale de l'épinotum un peu convexe, deux et demi fois plus longue que la déclive et formant ensemble un angle net. Profil du pétiole plus allongé que chez *Steigeri*, son nœud plus bas, plus déprimé et plus long mais pas plus large. Postpétiole cupuliforme, peu rugueux, aussi long que large au quart postérieur, le dessus faiblement convexe, sans impression et avec deux petites dents dessous. Gastre faiblement bordé dans son tiers antérieur.

Brésil : Sao Paulo (LUEDERWALDT) 2 ♀.

***Apterostigma Mayri* FOR. st. *discrepans* FOR.**

Brésil, Sainte Catharina. Blumenau. (REICHENSBERGER leg).

Deux ♀ ne différant du type que par la couleur plus sombre du corps.

***Iridomyrmex impotens* n. sp.**

♂. — Long 1.8 mm. Noir brunâtre, gastre noir. Epistome et appendices brun moyen avec les mandibules et les derniers tarsi roux jaunâtre. Luisante, lisse avec un réticulum microscopique. Pubescence extrêmement fine ne ternissant pas l'éclat de la sculpture. Quelques longs poils au bord de l'épistome et au bout du gastre.

Tête d'un sixième à un cinquième plus longue que large, très nettement rétrécie devant, les côtés convexes, le bord postérieur presque droit (à peine convexe) avec les angles arrondis et rentrants. Yeux au tiers antérieur de la tête, peu convexes, aussi grands que leur distance au bord antérieur de la tête. Sillon et aire frontaux effacés. Epistome un peu convexe, largement mais peu profondément échancré devant. Les mandibules lisses ont deux dents devant que suivent cinq denticules. Le scape dépasse de près d'un quart de sa longueur le bord postérieur de la tête. Le promésonotum forme une forte courbe, régulière, du col au au sillon métanotal, un peu plus convexe que chez *I. desperitita* FOR. La face basale de l'épinotum aussi convexe que chez cette espèce mais

un peu plus courte, longue comme environ les deux tiers de la face déclive. L'écaïlle atteint à peine la moitié de la hauteur de la face antérieure du gastre contre laquelle elle est accolée.

Brésil : Blumenau (REICHENSBERGER leg). 1 ♂.

Iridomyrmex humilis MAYR. st. **angulata** EM. var. **pulex** n. var.

♀. — Long. 1.8 mm. Outre la taille plus petite, cette variété diffère de *angulata* EM. par le funicule rembruni vers le bout. La tête et le thorax plus mats et le gastre plus luisant. Moins pubescente. Le scape dépasse moins nettement le bord postérieur de la tête. Du reste comme *angulata* EM.

Brésil : Blumenau (REICHENSBERGER) 2 ♀.

Camponotus (Neomyrmamblys) Inca EM. st. **rector** n. st.

Diffère de *Inca* comme suit. Une ponctuation extrêmement fine donne un aspect velouté, mat. Même aspect sur le gastre dont la sculpture est beaucoup plus fine que chez *punctulatus*. La pubescence du thorax et du devant du gastre d'un jaune grisâtre est assez copieuse pour donner l'aspect d'une pelisse ; elle est longue mais ne cache pas la sculpture, et moins confluyente ailleurs. Scape, base des antennes et tarses roux ferrugineux, le reste des appendices brun rouge avec les cuisses et les tibias presque noirs.

♂. — La tête, vue de front, a le bord postérieur rectiligne (concave chez *Inca*) (d'après la figure) bien que la face occipitale soit concave. Le profil du thorax comme chez *C. punctulatus* MAYR. L'écaïlle est plus haute et bien moins convexe devant que chez cette espèce, avec le sommet assez mince mais mousse. La pilosité dressée, blanc jaunâtre ; est un peu plus abondante que chez *C. personatus* EM.

Tête ; longueur 2.9 mm., large derrière 2.1 mm., tibias postérieurs 2.2 mm. Chez la ♀ le scape dépasse des deux cinquièmes le bord postérieur de la tête.

♀. — Long. 11 mm. La tête est plus étroite que chez le ♂. Son bord postérieur droit. Le scape le dépasse légèrement. Les ailes sont un peu jaunâtres, longues de 9 mm. Du reste comme chez *C. Inca*.

Brésil : Minas Geraes, Piracicabo (E. LUIA).

Eciton amazona n. sp.

♂. — Long. 10.5 mm. (sans les mandibules). Roux fauve ; tête jaune roussâtre ; scape et tarses ferrugineux ; mandibules, funicule et

extrême bord antérieur des joues brun rougeâtre. Mate ; tête luisante, le front assez mat.

Voisin de *E. hamatum* SM. dont il diffère comme suit. La tête plus petite et relativement un peu plus large devant. Les dents occipitales un peu plus longues avec le bord qui les sépare droit (concave chez *hamatum*). Les articles du funicule à peine plus épais. Le bord supérieur des lobes frontaux moins concave, le bout plus arrondi. La base des crêtes bordantes de la face basale de l'épinotum beaucoup plus rapprochée derrière. Les deux nœuds du pédoncule ont un sillon dorsal assez profond qui manque chez *hamatum*, mais se trouve chez *E. vagans*. Les côtés du pétiole, vus de dessus, sont assez exactement parallèles. Le postpétiole un peu plus court. Pour le reste, mandibules, côtés de l'épinotum, pilosité, comme chez *E. hamatum*.

♂. — Long. 7 mm. Jaune roussâtre et mat. Diffère de *hamatum* par son pédoncule sillonné comme chez le ♀.

Brésil : Para, Monte Alegre (REICHENSPERGER leg.)

Chez *E. ferox* SANTS., le pétiole est aussi sillonné dessus, mais l'article est moins parallèle, plus large derrière. Les articles du funicule beaucoup plus épais.

Eciton (Acamathus) diana FOR.

Brésil : Minas Geraes (E. LUJA) ♂.
